

***Eubranchus leopoldoi* CABALLER, ORTEA & ESPINOSA, 2001 (MOLLUSCA: NUDIBRANCHIA), UN NUEVO OPISTOBRANQUIO ANFIATLÁNTICO¹**

J. Ortea*, M. Caballer ** & L. Moro***

*Dep. Biología de Organismos y Sistemas, Lab. de Zoología, Univ. de Oviedo.

**Área de Ecología. Dept. de C.C. y T.T. del Agua y del Medio Ambiente.
Universidad de Cantabria.

***Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias. (CEPLAM),
Ctra. de La Esperanza km 0'8, Tenerife, Islas Canarias.

ABSTRACT

First record of *Eubranchus leopoldoi* Caballer, Ortea & Espinosa, 2001 in East Atlantic is cited from specimens found in shallow waters from La Gomera, Canary Islands.

Key words: Mollusca, Nudibranchia, *Eubranchus leopoldoi*, amphiatlantic, Canary islands.

RESUMEN

A partir de ejemplares recolectados en aguas someras de la isla de La Gomera, en el archipiélago canario, se cita *Eubranchus leopoldoi* Caballer, Ortea & Espinosa, 2001 por vez primera en el Atlántico Este.

Palabras clave: Mollusca, Nudibranchia, *Eubranchus leopoldoi*, anfiatlántico, islas Canarias.

1. INTRODUCCIÓN

La revisión y el estudio anatómico detallado de algunos ejemplares del género *Eubranchus* Forbes, 1838, presentes en nuestra colección de estudio, nos ha permitido comprobar que *Eubranchus leopoldoi* Caballer, Ortea & Espinosa 2001, un pequeño Aeolidáceo cuya descripción fue realizada a partir de dos ejemplares recolectados en el Caribe arrecifal de Costa Rica, vive también en el Atlántico Este. De su cita en las islas Canarias, aportando datos anatómicos complementarios, nos ocupamos en el presente trabajo.

¹ Este trabajo forma parte del Proyecto TFMC "Macaronesia 2000", financiado por el Organismo Autónomo de Museos del Cabildo de Tenerife.

2. SISTEMÁTICA

Familia Eubbranchidae Odhner, 1934

Género *Eubbranchus* Forbes, 1838

Eubbranchus leopoldoi Caballer, Ortea & Espinosa, 2001

(Lám. 1, Fig. 1)

Eubbranchus leopoldoi Caballer, Ortea & Espinosa, 2001: 55-56, Fig. 14, Lám. IIE.

Eubbranchus sp. -ORTEA, MORO, BACALLADO & HERRERA [3]: 122.

Cuthona sp. n° 758^a, pág 184, Lám 122, Fig. a y b- REDFERN [4].

Material examinado: Punta Llana, La Gomera, 8.8.1999, un ejemplar de unos 2 mm en vivo (1'2 mm fijado), recolectado a 12 m de profundidad sobre el alga parda *Lobophora variegata*.

Observaciones.-

Los datos de coloración (Lám. 1A) coinciden con la descripción original de los animales del Caribe (CABALLER, ORTEA & ESPINOSA [1]). Las mandíbulas (Fig. 1B) midieron 470 μ m de alto con una débil indentación (Fig. 1D) en el borde cortante, que es de tipo escalonado y no en pico, como se representa en la descripción original. La rádula (Fig. 1C y 1E) tiene como fórmula $74 \times 1.R.1$, el diente central mide unas 20 μ m de ancho, sin variaciones apreciables de tamaño en toda la cinta y presenta tres cúspides, las dos primeras iguales entre ellas y algo menores que la central y la más externa mucho menor. Los dientes laterales son muy anchos (50 μ m), casi 3 veces la anchura del diente central.

Discusión.-

La coloración y la estructura de la rádula son las principales características de este pequeño animal en el conjunto de las especies atlánticas del género. La armadura labial tiene el borde cortante y no en pico, como se figura en la descripción original (p. 55, Fig.14C) donde se sitúa, además, en una posición equivocada; sin embargo, al examinar de nuevo el material tipo se pudo constatar la existencia de un error de interpretación en el estudio de las mandíbulas fragmentadas, por lo que su estructura es tal y como se describe en este trabajo.

La presente cita es la primera referencia a la especie después de su descripción original y el primer registro en aguas del Atlántico Este.

Con esta cita son tres las especies del género que viven en el archipiélago canario, ya que *Eubbranchus fideciae* Ortea, Moro & Espinosa, 1999 resultó ser una especie de *Cuthona* Alder & Hancock, 1855 (ORTEA, CABALLER & MORO [2]; ORTEA, MORO, BACALLADO & HERRERA [3]):

Eubbranchus farrani (Alder & Hancock, 1844)

Eubbranchus arcuatus Ortea, 1981

Eubbranchus leopoldoi Caballer, Ortea & Espinosa, 2001

En REDFERN [4] se incluye como *Cuthona* sp. a partir de una foto, por lo que la especie viviría también en Bahamas.

3. AGRADECIMIENTOS

Estamos en deuda con el Dr. Juan José Bacallado Aránega, Director del Museo de Ciencias Naturales de Tenerife y del proyecto Macaronesia 2000, por el apoyo incondicional que nos ha prestado durante nuestras campañas en la Macaronesia.

4. BIBLIOGRAFÍA

- [1] CABALLER, M., ORTEA, J. & ESPINOSA, J. 2001. Descripción de una nueva especie de *Eubranchus* Forbes, 1838, En: Moluscos del Mar Caribe de Costa Rica: desde Cahuita hasta Gandoca. *Avicennia*, Suplemento 4: 55-56.
- [2] ORTEA, J., CABALLER, M. & MORO, L. 2002. Primeros datos sobre un complejo de especies alrededor de *Cuthona willani* Cervera, García & López, 1992 (Mollusca: Nudibranchia) en la Macaronesia y Marruecos. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, XIII.
- [3] ORTEA, J., MORO, L., BACALLADO, J.J. & HERRERA, R. 2001. Catálogo actualizado de los Moluscos Opisthobranchios de las islas Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, XII (3-4): 105-134.
- [4] REDFERN, C. 2001. *Bahamian Seashells: a Thousand Species from Abaco, Bahamas*. BahamianSeashells.com, Inc. 280 pages.

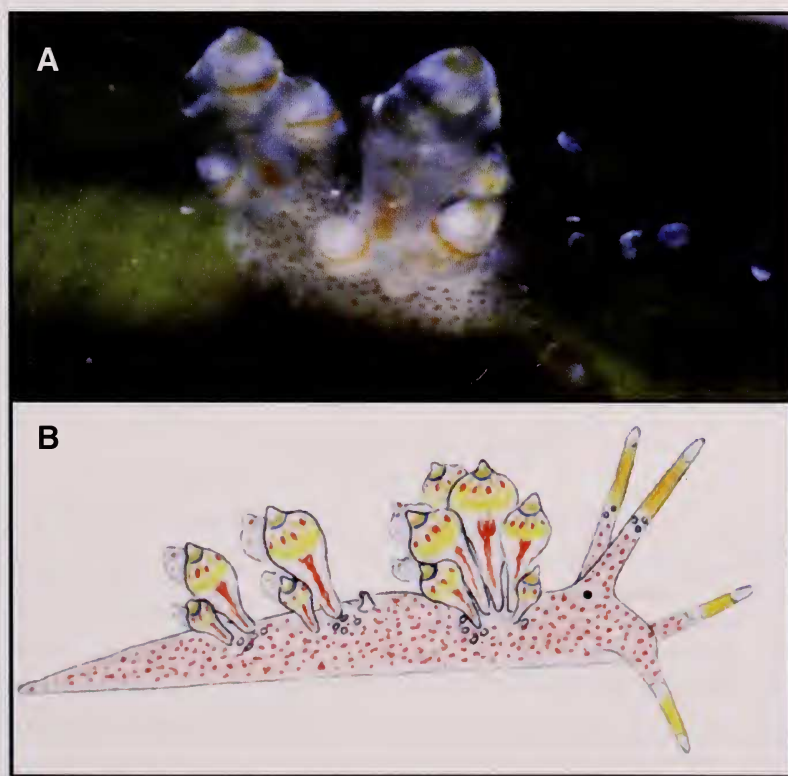


Lámina 1.- *Eubranchus leopoldoi* Caballer, Ortea y Espinosa, 2001, A. Ejemplar de La Gomera, Islas Canarias. B. Ejemplar de Costa Rica figurado en CABALLER, ORTEA & ESPINOSA [1].

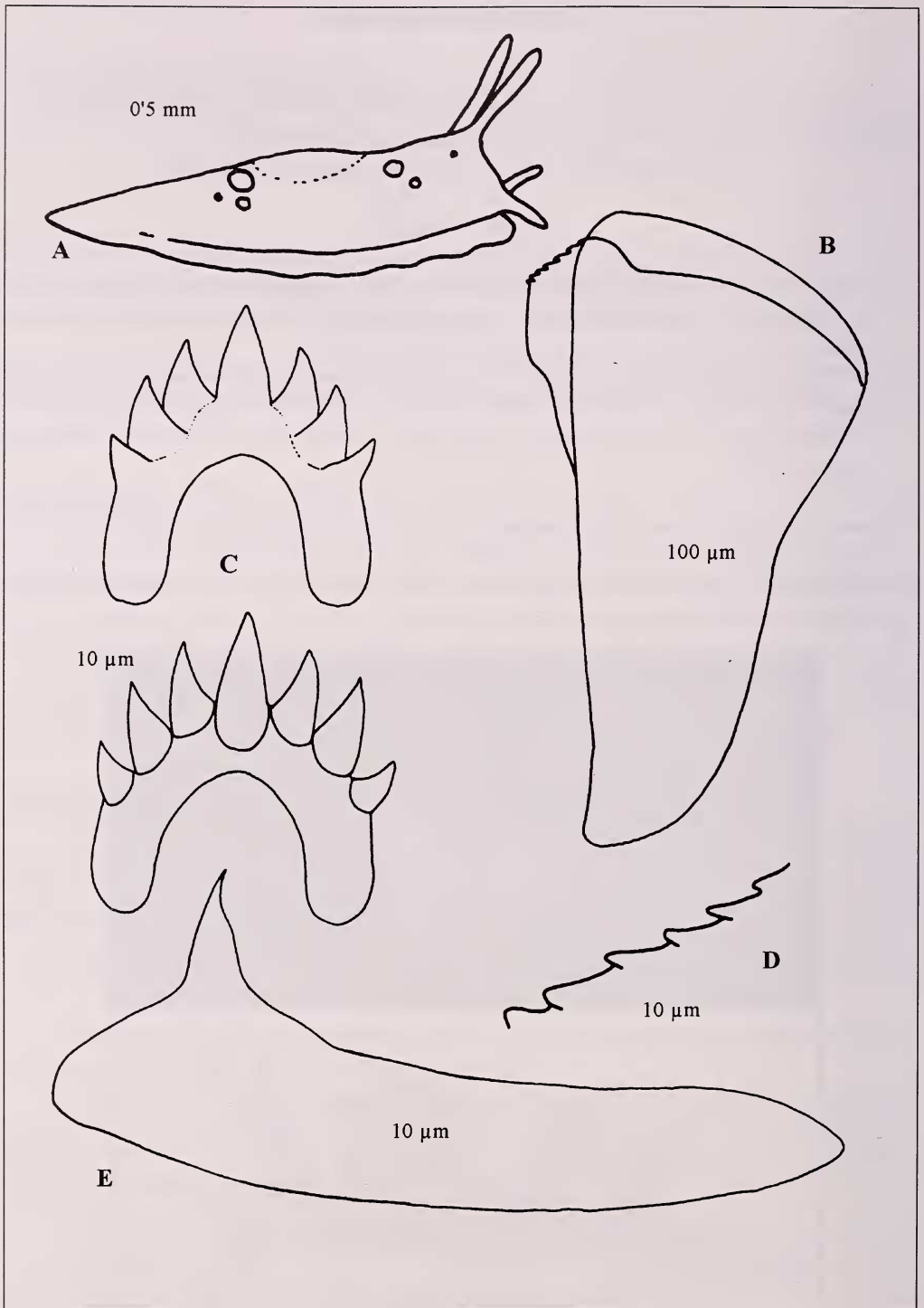


Figura 1.- *Eubranchus leopoldoi* Caballer, Ortea & Espinosa, 2001, ejemplar de La Gomera. A. Esquema del animal fijado; B. Mandíbula. C. Denticulos del borde masticador. D. Diente raquideo en vista ventral y dorsal. E. Diente lateral.